PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. Baldacci-Mailand, Prof. Dr. H. Braun-Bonn, Prof. Dr. W. B. Brierley-Reading, Prof. Dr. Takewo Hemmi-Kyoto, Oberreg.-Rat Dr. E. Köhler-Braunschweig, Prof. Dr. K. O. Müller - Canberra, Prof. Dr. H. M. Quanjer-Wageningen, Prof. Dr. Tr. Savulescu - Bukarest, Prof. Dr. E. C. Stakman - St. Paul

herausgegeben von

Prof. Dr. Dr. h. c. **G. Gassner**
Braunschweig

Prof. Dr. **E. Gäumann**
Zürich

Prof. Dr. **M. Klinkowski**
Aschersleben

BAND 22

Mit 180 Abbildungen

1954

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG

Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen

BERLIN - WEST, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten
Verlag Paul Parey, Berlin
Printed in Germany by A.W. Hayn's Erben, Berlin SO 36

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 22. BAND

Abhandlungen

BERCKS, R., Untersuchungen über Änderungen des Virusgehaltes in Tabakpflanzen während der Vegetationsperiode. Mit 4 Abb. und 1 Kurve 215

BLATTNÝ, C., BRČÁK, J., POZDĚNA, J., DLABOLA, J., LIMBERK, J. und BOJŇANSKÝ, V., Die Übertragung des Stolburvirus bei Tabak und Tomaten und seine virogeographischen Beziehungen. Mit 23 Abb. 381

BRUHIN, A. und WANNER, H., Über die Wirkung von Insektiziden auf die Mitose von Pflanzen. Mit 17 Abb. und 4 Darstellungen 327

CORBETTA, G., Il „Carbone" del *Panicum crus-galli* e *Panicum erectum* prodotto da *Sorosporium bullatum* Schroet. 6 Figure 275

GASSNER, G. und NIEMANN, E., Über die Infektion von Weizen und Roggen durch verschiedene *Tilletia*-Arten. Mit 1 Abb. 109

GASSNER, G. und NIEMANN, E., Symptome der Steinbranderkrankung (*Tilletia*) bei Weizen und Roggen. Mit 12 Abb. 288

GERLACH, W., Untersuchungen über die Welkekrankheit des Alpenveilchens. Mit 25 Abb. 125

GROSSMANN, F., Das saprophytische und parasitische Wachstum von *Ophiobolus graminis* Sacc. unter dem Einfluß verschiedener Fruchtfolgepflanzen und -maßnahmen .. 35

HENNIGER, H., Untersuchungen zur Entwicklung und Variabilität von *Pseudopeziza tracheiphila* Müller-Thurgau. Mit 17 Abb. 1

HOESER, K., Untersuchungen über die physiologische Spezialisierung des Weizenschwarzrostes 301

MÜLLER, E. und MENON, R., *Bagcheea*, eine neue Gattung der *Sphaeriales* aus Indien. Mit 2 Abb. 417

MÜLLER, H. und SCHUHMANN, G., Untersuchungen über die Ursachen von Beizfehlschlägen bei der Bekämpfung des Weizensteinbrandes (*Tilletia tritici* [Bjerk] Winter). Mit 3 Abb. 305

NAEF-ROTH, ST. und REUSSER, P., Über die Wirkung der Fusarinsäure auf den Gaswechsel von Tomaten-Blattgewebe. Mit 5 Abb. 281

NARASIMHAN, M. J. & THIRUMALACHAR, M. J., A *Sclerotinia* disease of *Orobanche cernua* in Bihar (India). With 6 figures 421

SCRIVANI, P., Patogenesi, riproduzione sperimentale del mal secco da *Deuterophoma tracheiphila* Petri e ricerche sulla formazione di metaboliti tossici in cultura. 5 Figure 83

SIEBS, E., Untersuchungen über die Schorfresistenz von Birnen (II) 437

STALDER, L., Untersuchungen über die Graufäule (*Botrytis cinerea* Pers.) an Trauben. 2. Mitteilung. Über den Zucker- und Säureverbrauch des Pilzes und die Wirkung einiger Nährstoffe auf das Wachstum. Mit 9 Abb. und 18 Tabellen 345

Stoll, Ch., Über Stoffwechsel und biologisch wirksame Stoffe von *Gibberella fujikuroi* (Saw.) Woll., dem Erreger der Bakanaëkrankheit. Mit 19 Abb. 233

Stoll, K., Untersuchungen über die nichtparasitäre Gurkenwelke. Mit 10 Abb. 177

Thirumalachar, M. J., Inactivation of potato leaf roll by high temperature storage of seed tubers in Indian plains 429

Turian, G., "Effet d'éparge" de l'asparagine vis-à-vis de la biotine chez *Coniella diplodiella* 211

Zogg, H., Methode zur laboratoriumsmäßigen Bestimmung der Fernwirkung von Getreidebeizmitteln. Mit 2 Abb. 71

Zogg, H., Untersuchungen über Hagelschäden. IV. Roggen. Mit 4 Abb. 76

Kurze Mitteilungen

Kern, H. und Sanwal, B. D., Untersuchungen über den Stoffwechsel von *Fusarium lycopersici* mit Hilfe von radioaktivem Kohlenstoff. Mit 4 Abb. 449

Kloft, W., Über Einwirkungen des Saugaktes von *Myzus padellus* HRL. & Rogers (*Aphidinae, Mycini* CB.) auf den Wasserhaushalt von *Prunus Padus* L.). Mit 1 Abb. 454

Zähner, H., Die Bestimmung der Fusarinsäure mit Hilfe der Papierchromatographie. Mit 1 Abb. 227

Besprechungen

Besprechungen 229, 343, 459